

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
11. August 2005 (11.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/073597 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **F16H 29/18**

(74) Anwalt: VOMBERG, Friedhelm; Schulstrasse 8, 42653
Solingen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/000851

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. Januar 2005 (28.01.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 004 850.9 30. Januar 2004 (30.01.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): SATELLITE GEAR SYSTEMS B.V. [NL/NL];
Rokin 55, NL-1012 KK Amsterdam (NL).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FISCHER, Herwig
[DE/DE]; Kickenstrasse 88, 47877 Willich (DE).

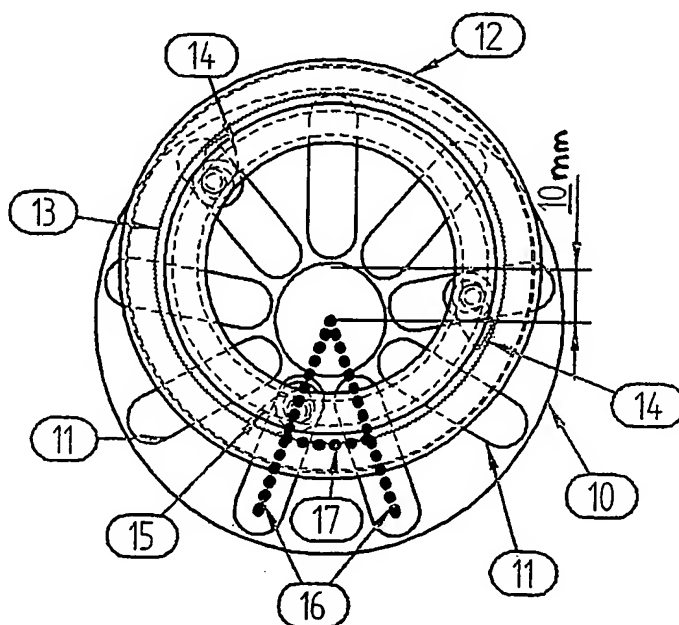
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: QUASI CONTINUOUS, POSITIVE FIT SATELLITE GEAR MECHANISM

(54) Bezeichnung: QUASI-STUFENLOSES, FORMSCHLÜSSIGES SATELLITENGETRIEBE



(57) Abstract: The invention relates to a continuous, positive fit gear mechanism which can be adjusted in a continuous manner by eccentrically offsetting transmissions between an input and an output. Said gear mechanism comprises an adjusting device which is used to control transmission such that, preferably, eccentric positions are adjusted enabling the gear mechanism to be operated in a particularly silent manner, and the peripheral length (17) of the charge arc represents an integral multiple of the positive fit (teeth).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein stufenloses, formschlüssiges Getriebe, das durch exzentrischen Versatz zwischen Antriebs- und Abtriebsstufe Übersetzungen stufenlos einstellen kann. Dieses Getriebe besitzt eine Einstellvorrichtung zur Regelung der Übersetzung, so dass vorzugsweise solche exzentrischen Positionen eingestellt werden, bei denen ein besonders ruhiger Lauf erzielt wird, da die Umfangslänge

(17) des Lastbogens ein ganzzahliges Vielfaches der Formschlüsse (Zähne) darstellt.

WO 2005/073597 A1

**Erklärung gemäß Regel 4.17:**

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii) für alle Bestimmungsstaaten

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht